取扱説明書

UFM-104DDA

ユニバーサルフレームモジュール
Universal Frame Module

UFM-108DDA

ユニバーサルフレームモジュール
Universal Frame Module

1st Edition - Rev.1

株式会社　朋栄

開梱および確認

このたびは、UFM-104DDA、UFM-108DDA をお買い上げ頂きまして、誠にありがとうございます。UFM-104DDA のパッケージを開くと、以下の構成表に示すものが入っています。すべての品物が揃っているか、ご確認ください。

構　成　表

品　　名	数 量	備　　　考
UFM-104DDA MAIN CARD（フロントモジュール）	1	
UFM-104DDA I/O CARD（リアモジュール）	1	
取扱説明書	1	本書

UFM-108DDA のパッケージを開くと、以下の構成表に示すものが入っています。すべての品物が揃っているか、ご確認ください。

構　成　表

品　　名	数 量	備　　　考
UFM-108DDA MAIN CARD（フロントモジュール）	1	
UFM-108DDA I/O CARD（リアモジュール）	1	
取扱説明書	1	本書

目 次

1. 概要および特長

1-1. 概要

UFM-104DDA、UFM-108DDA は、1 入力×4 出力および 1 入力×8 出力のシリアルデジタル分配器です。
また、UFM-104DDA、UFM-108DDA はユニバーサルフレーム（UF-106、UF-112）に適合するユニバーサルモジュールです。

ユニバーサルフレーム

ユニバーサルフレームはユニバーサルモジュールを組み込むためのフレームであり、別売りとなっています。

- UF-106 は最大 6 つのユニバーサルモジュールが実装可能なフレームです。
- UF-112 は最大 12 のユニバーサルモジュールが実装可能なフレームです。

1-2. 特長

- デジタルコンポーネント信号（270Mbps）を分配可能
- ケーブルイコライゼーション機能により、最大 250m までのケーブル補償が可能（5C-2V 相当のケーブル使用時）
- リクロック機能により、ジッタ成分を補正
- モジュールタイプ基板のため、ホットスワップが可能でメンテナンス性が最適（UF-106、UF-112 実装時）

1-3. この取扱説明書について

本製品を正しくご使用して頂くために、この取扱説明書をよくお読みください。また、本書はお読みになった後も大切に保管してください。

2. 各部の名称と機能

2-1. 前面パネル

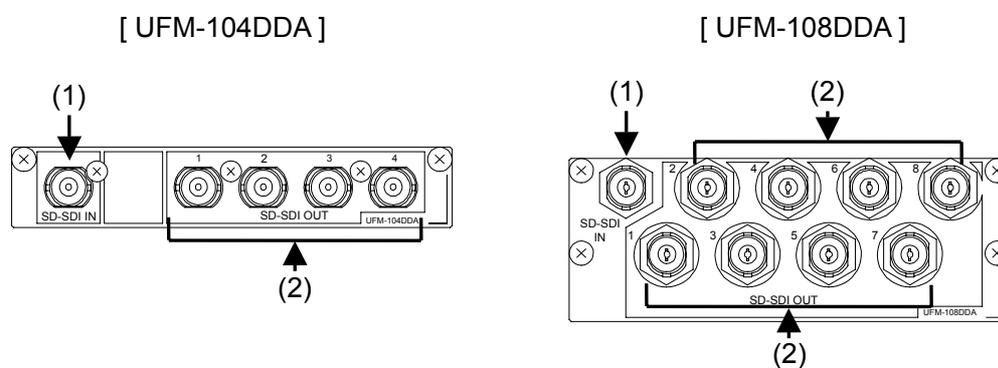
[UFM-104DDA]

[UFM-108DDA]

(1) POWER ランプ
本体に電源を投入すると、緑色のランプが点灯します。

(2) INPUT LOCK ランプ
電源が投入された状態で、シリアルデジタル信号を入力すると緑色のランプが点灯します。

2-2. 背面パネル

[UFM-104DDA]

[UFM-108DDA]

(1) SD-SDI IN
シリアルデジタルビデオ信号入力用の BNC コネクタです。

(2) SD-SDI OUT
シリアルデジタルビデオ信号出力用の BNC コネクタです。
UFM-104DDA は 4 分配出力、UFM-108DDA は 8 分配出力となります。

3. 接続

3-1. ユニバーサルモジュールの取付け

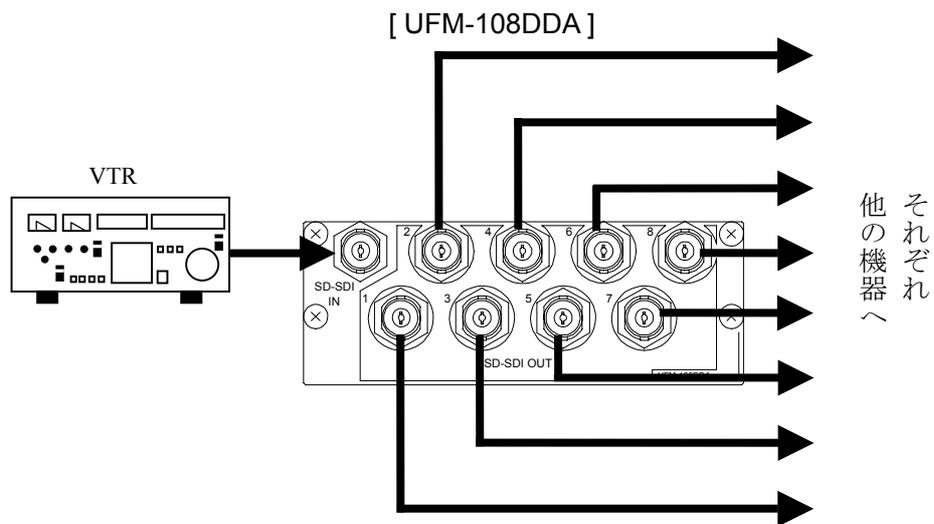
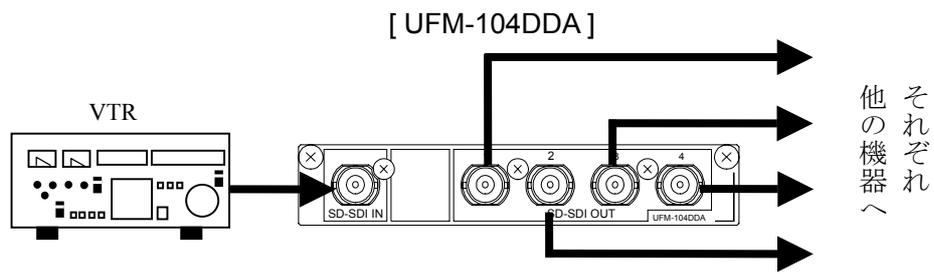
ユニバーサルモジュールをユニバーサルフレーム（UF-106、UF-112）に取付ける場合は、そのユニバーサルフレームに添付されている取扱説明書をよくお読みになって取付けてください。

取付けにあたっては、静電気によるモジュールの破壊にご注意ください。ユニバーサルフレーム（UF-106、UF-112）の本体と人体を同電位にするために、静電気破壊防止用の人体アースを取って、基板の配線や部品の足などに直接触れないようにして作業を行ってください。

注意	UFM-104DDA は、ユニバーサルフレームに実装時、1 スロット分使用します。

注意	UFM-108DDA は、ユニバーサルフレームに実装時、2 スロット分使用します。 そのため、UF-106 には最大 3 枚、UF-112 には最大 6 枚実装可能となります。

3-2. 接続例

[UFM-104DDA]
VTR
SD-SDI IN
SD-SDI OUT
UFM-104DDA
それぞれ
他の機器へ
[UFM-108DDA]
VTR
SD-SDI
IN
SD-SDI OUT
それぞれ
他の機器へ

4. 故障かなと思ったとき

修理を依頼される前に、次のことを確認してください。

注意	下記の項目をすべて確認しても正常に動作しない場合は、製品の電源を OFF にし、再度 ON にしてください。それでも正常に動作しない場合は、販売代理店へご連絡ください。

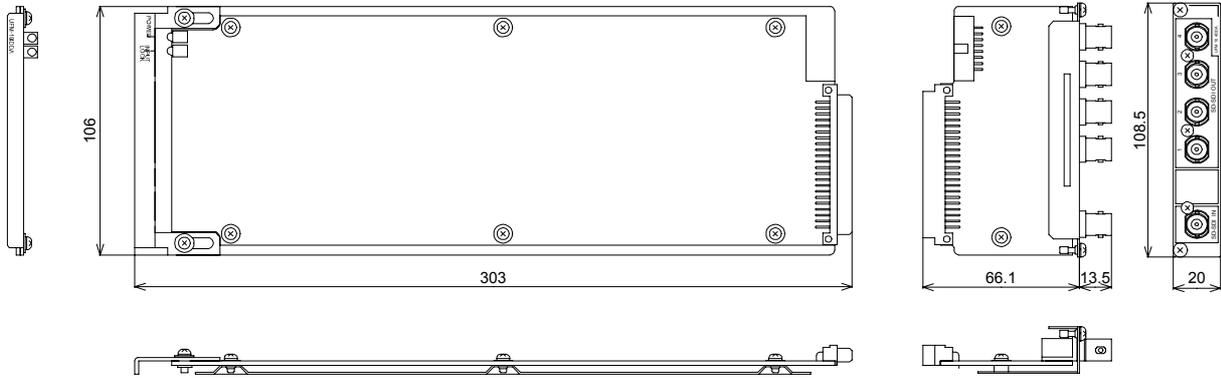
状況	チェック項目	対応
ビデオ信号が出力されない	POWER ランプが点灯していますか？	電源が投入されていることを確認してください。
	INPUT LOCK ランプが点灯していますか？	入出力ケーブルがきちんとコネクタに接続されているか、断線していないか確認してください。
		使用しているケーブルの長さが 250m 以下であることを確認してください。 （5C-2V 相当）
		入力信号がデジタルコンポーネント信号（270Mbps）であることを確認してください。

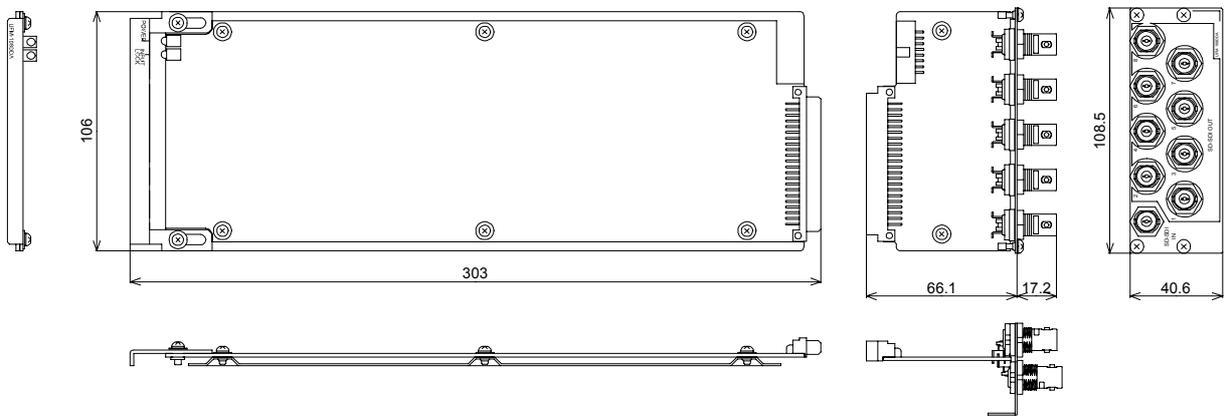
5. 仕様および外観図

5-1. 仕様

製品名	**UFM-104DDA**	**UFM-108DDA**
入出力数	1 入力×4 出力	1 入力×8 出力
デジタル入力	デジタルコンポーネント　270Mbps 75Ω　BNC	
ケーブル補償	0m～250m（5C-2V 相当ケーブル使用時）	
デジタル出力	デジタルコンポーネント　270Mbps 75Ω　BNC	
使用電源	DC+12V～24V（UF フレームユニットより供給）	
消費電流	約 200mA（12V 時） 約 100mA（24V 時）	約 250mA（12V 時） 約 130mA（24V 時）
消費電力	約 2.4W	約 3.0W
使用温度	0～40℃	
使用湿度	30～90%（結露のないこと）	
外形寸法 （フロントモジュール）	106 (W)×303 (D)mm	106 (W)×303 (D)mm
外形寸法 （リアモジュール）	108.5 (W)×20 (H)×79.6 (D)mm	108.5 (W)×40.6 (H)×83.3 (D)mm
質量 （フロントモジュール）	約 350g	約 350g
質量（リアモジュール）	約 150g	約 200g
使用スロット数	1 スロット分	2 スロット分

5-2. 外観図

（寸法単位 mm）

[UFM-104DDA]

[UFM-108DDA]

保　証　書

型名	UFM-104DDA、UFM-108DDA	製造番号	

お客様	おところ	〒　　-　　　☎(　　　)　　-	お買い上げ日	
			お買い上げ店名	
	おなまえ	ふりがな		
			保証期間	お買い上げ日から **1年間**

1. 保証期間中、通常のお取扱いにおいて発生した故障は無料修理いたします。
2. お取扱い上の不注意、天災による損傷の場合は実費をいただきます。
3. ご自分で修理・調査・改造されたものは、保証いたしかねる場合があります。
4. 保証期間内に故障の節は本保証書をご提示の上、お買い上げ店又は最寄りの弊社営業所にご用命ください。
5. この保証書は再発行いたしませんので大切に保管してください。

株式会社 朋栄

本社
〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿３丁目８番１号

05/02/2006　Printed in Japan

サービスに関するお問い合わせは

株式会社 朋栄

本　　　　　社	〒150-0013	**東京都渋谷区恵比寿** 3-8-1	Tel:03-3446-3121	**（代）**
関　西　支　店	〒530-0055	**大阪市北区野崎町** 9-8 **永楽ニッセイビル** 8F	Tel:06-6366-8288	**（代）**
札　幌　営　業　所	〒004-0015	**札幌市厚別区下野幌テクノパーク** 2-1-16	Tel:011-898-2011	**（代）**
東　北　営　業　所	〒980-0021	**仙台市青葉区中央** 2-10-30 **仙台明芳ビル**	Tel:022-268-6181	**（代）**
中部・北陸営業所	〒460-0003	**名古屋市中区錦** 1-20-25 **広小路** YMD **ビル**	Tel:052-232-2691	**（代）**
中　国　営　業　所	〒730-0012	**広島市中区上八丁掘** 5-2 KM **ビル**	Tel:082-224-0591	**（代）**
九　州　営　業　所	〒810-0004	**福岡市中央区渡辺通** 2-4-8 **福岡小学館ビル**	Tel:092-731-0591	**（代）**
沖　縄　営　業　所	〒900-0015	**沖縄県那覇市久茂地** 3-17-5 **美栄橋ビル**	Tel:098-860-4178	**（代）**
佐倉研究開発センター	〒285-8580	**千葉県佐倉市大作** 2-3-3	Tel:043-498-1230	**（代）**
札幌研究開発センター	〒004-0015	**札幌市厚別区下野幌テクノパーク** 2-1-16	Tel:011-898-2018	**（代）**

その他のお問い合わせは、最寄りの営業所にご連絡ください。